3)Dans le plan muni d'un repère orthonormé direct (O ; $\vec{u}$; $\vec{v}$) on considère les trois points A, B et C d'affixes respectives 1, 2+2i et 1−i.

a) Représenter A, B et C.

b) Déterminer la nature du triangle OBC.

c) Déterminer l'affixe du point D pour que BACD soit un parallélogramme

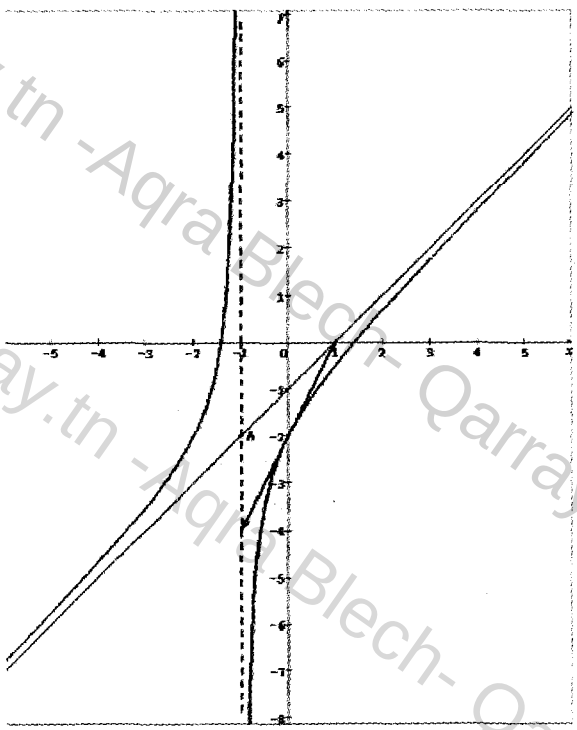
<u>Exercice 4 :</u> Soit la courbe (C) ci-dessous représentant une fonction f.

1-Calculer la limite de f en +∞ et en -∞.

2-Calculer la limite de f en -1^+ et en -1^-.Interpréter graphiquement les résultats obtenues.

3-a)Ecrire l'équation de la droite (D).Que représente (D) pour (C_f)

b) Ecrire l'équation de la tangente à (C_f) au point d'abscisse 0.



Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn